|  |
| --- |
| **Załącznik nr 6 do SWZ** |
| **TABELA KOSZTOWA** |

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Koncertowej i ul. Młodości w m. Książenice PGR, gm. Grodzisk Mazowiecki**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie robót** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn.  w zł /netto/** | | **Wartość w zł /netto/** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | | *6* |
| 1 | Wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U, ścianka lita SN8 Dz 200x5,9 mm łączonych na uszczelki gumowe | mb | 981,0 |  | |  |
| 2 | Rura osłonowa stalowa Dz323,9x8,0mm  (w projekcie PEHD dn315 – należy wycenić i zastosować rurę stalową) | mb | 10,0 |  | |  |
| 3 | Wykonanie odrzutów siec do granic posesji z rur PVC-U, ścianka lita SN8 Dz 160x4,7 mm o łącznej długości ok. 220,0 m . | szt. | 38 |  | |  |
| 4 | Trójniki redukcyjne Ø200/160 mm PVC | szt. | 5 |  | |  |
| 5 | Wykonanie studni rewizyjnej - z kręgów betonowych DN 1200mm | kpl. | 25 |  | |  |
| 6 | Wykonanie studni rewizyjnej DN 425mm PP | kpl. | 8 |  | |  |
| 7 | Odtworzenie nawierzchni zajmowanego terenu pod budowę do stanu pierwotnego.  ***UWAGA:*** **- w ul. Młodości na całej jej długości jest ułożona kostka betonowa oraz chodnik wykonany również z kostki betonowej**  **- w ul. Koncertowej na długości ok. 100m droga wykonana jest z płyt monowskich**  **- na całej długości realizowanej inwestycji droga jest ograniczona krawężnikami** | kpl. | 1 |  | |  |
| 8 | Pełna obsługa geodezyjna i geologiczna w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami, tyczenie robót wraz z wyznaczeniem aktualnych skrzyżowań z inną infrastrukturą, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej zatwierdzonej przez Starostwo Powiatu Grodziskiego (min. 2 oryginalne komplety map), zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej, itp. | kpl. | 1 |  | |  |
| 9 | Wykonanie kompletnej dokumentacji powykonawczej zrealizowanych robót, zawierającej m.in. rysunki powykonawcze z opisanym zakresem rzeczowym robót z naniesionymi zmianami w stosunku do projektu, inwentaryzacją geodezyjną, atestami na wbudowane materiały, wypełnionym dziennikiem budowy. | kpl. | 1 |  | |  |
| W zakresie realizacji Przedmiotu Umowy znajduje się wykonanie robót przynależnych jak np.:  - wykop wąsko przestrzenny szalowany z odwodnieniem niezbędnym do prawidłowego wykonania robót,  - doprowadzenie energii elektrycznej do instalacji odwodnieniowej, montaż instalacji odwodnieniowej, wykonanie kompletnego systemu odprowadzającego wodę z odwodnienia wykopów,  - zabezpieczenie i usuwanie kolizji z istniejącym uzbrojeniem, w tym przebudowy kolidującej infrastruktury uzbrojenia terenu,  - **wykonanie podsypki i obsypki z gruntu mineralnego (piasku), włącznie z wymianą gruntu pod studnią i wokół studni na grunt mineralny (piasek) jeżeli grunt istniejący stanowią torfy, namuły lub gliny, w celu prawidłowego wykonania robót kanalizacyjnych z zagęszczeniem podsypki i obsypki piaskowej,**  **- wykonanie badań zagęszczenia gruntu jeden raz na każdy odcinek sieci lecz nie mniej niż raz na 50 m długości budowanej sieci . W przypadku przewiertów badanie zagęszczenia należy wykonać w miejscach łączenia wykonanych odcinków. Ponadto jeżeli wymagany parametr zagęszczenia nie zostanie osiągnięty, Wykonawca dokona dogęszczenia gruntu, po czym na własny koszt ponownie wykona badania zagęszczenia gruntu**. **Badanie należy wykonać sondą dynamiczną Sd-10.**  - odbiory nawierzchni dróg zostaną potwierdzone protokolarnie przez właściwego Zarządcę Drogi  - w przypadku natrafienia na torfy, namuły lub gliny wymienić grunt na chudy beton lub piasek,  - montaż barier ochronnych, ogrodzeń zabezpieczających, pomostów i kładek, oznakowanie ruchu,  - wykonanie przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami badań i prób niezbędnych do potwierdzenia prawidłowości wykonanych robót między innymi robót elektrycznych; | | | | | | |
| Wytyczne realizacji inwestycji – dotyczy punktów 1 – 7:  Wykop wąsko przestrzenny, o ścianach pionowych umocnionych.  Na czas budowy musi być zapewniony przejazd dla pojazdów uprzywilejowanych.  Roboty ziemne wykonywać sprzętem mechanicznym, zasypki ręcznie i mechanicznie dopiero po dokonaniu prób technicznych i odbiorowych zgodnie z BN-83/8836-02, PN-86/B-02480, PN-81/B-03020, PN-B-06050.  Projekt czasowej organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego oraz doprowadzenie energii elektrycznej dla celów budowy po stronie wykonawcy.  Odwodnienie wykopu w czasie robót wraz z odprowadzeniem wody z wykopu po stronie wykonawcy.  Zagospodarowanie nadmiaru urobku po stronie wykonawcy i zgodnie z ustawą o odpadach.  W przypadku natrafienia na torfy, namuły lub gliny wymienić grunt na chudy beton lub piasek.  Kolizje z kablami zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi z obejmami. Roboty ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia muszą być wykonywane ręcznie pod nadzorem właścicieli uzbrojenia.  Przejścia sieci kanalizacyjnej krzyżujące się z siecią wodociągową, jeżeli odległość jest mniejsza niż 0,2m, na kanalizacji stosować rury ochronne.  Na trasie kanalizacji występują linie wodociągowe, przepusty drogowe, linie gazowe, linie energetyczne kablowe  i telekomunikacyjne. Roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością, należy stosować się do uwag zawartych w protokole PODGIK.  Pobór wody dla celów budowy z istniejącego wodociągu w miejscu wskazanym przez Zakład Wodociągów przez zainstalowanie nadstawki na hydrant. | | | | | | |
| Razem cena netto zł /bez VAT/ | | | | |  | |
| Razem VAT zł | | | | |  | |
| Razem cena brutto /z VAT/ | | | | |  | |

Słownie netto zł: …………………………………………………………………………………

Słownie brutto zł: …………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………

*(kwalifikowany podpis elektroniczny, podpis zaufany lub osobisty (e-dowód) Wykonawcy*

*lub osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)*